

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GORZOWIE WLKP.



ul. Kazimierza Jagiellończyka 8b, 66-400 Gorzów Wlkp.

tel. (95) 722-60-57, fax (95) 722-46-52

www.wsse.gorzow.pl

e-mail: wsse.gorzow@sanepid.gov.pl

ePUAP: /80axryi586/SkrytkaESP

NIP: 599-10-23-564

LUBUSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY W GORZOWIE WLKP.

NZ.9022.316.2024.AD

Gorzów Wlkp., 19 lipca 2024 r.

OPINIA SANITARNA

Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. działając na podstawie art. 3 i art. 12 ust. 1a pkt 2 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. *o Państwowej Inspekcji Sanitarnej* (j.t Dz.U. z 2024 r., poz. 416), w związku z § 22 ust. 1 pkt 2 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w *sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi* (Dz.U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325), po rozpatrzeniu wniosku Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o. ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra, w sprawie zatwierdzenia projektu pracowni rentgenowskiej wraz z projektem i opisem osłon stałych oraz wentylacji dla pracowni tomografu, zlokalizowanej na parterze budynku „B” Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego przy ul. Zyty 26 w Zielonej Górze,

postanawia

zatwierdzić przedłożoną dokumentację techniczną pn. „Obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym dla tomografu Revolution Ascend”, dotyczącą pracowni tomografu, zlokalizowanej na parterze budynku „B” Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego przy ul. Zyty 26 w Zielonej Górze.

Uzasadnienie:

Dnia 03 lipca 2024 r. do Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp. wpłynął wniosek z dnia 27 czerwca 2024 r., Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o. ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra, w sprawie zatwierdzenia projektu pracowni rentgenowskiej wraz z projektem i opisem osłon stałych oraz wentylacji dla pracowni tomografu, zlokalizowanej na parterze budynku „B” Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego przy ul. Zyty 26 w Zielonej Górze.

Do wniosku dołączono dokumentację techniczną pn. „Obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym dla tomografu Revolution Ascend”, dotyczącą pracowni tomografu, zlokalizowanej na parterze budynku „B” Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego przy ul. Zyty 26 w Zielonej Górze, opracowaną przez Inspektora Ochrony Radiologicznej Pana Wojciecha Janczaka.

W dokumentacji wynika, że przedmiotem opracowania jest gabinet rentgenowski o powierzchni 36,90 m² i wysokości 3,01 m (wysokość do sufitu podwieszanego 2,78 m), wyposażony w tomograf Revolution Ascend.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, w przedmiotowym gabinecie rentgenowskim osłony stałe stanowią:

- PO-1 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 15 cm – osłaniająca pomieszczenie przygotowania pacjenta, poczekalnię, w osłonie znajdują się drzwi „B”,
- PO-2 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 57 cm – osłaniająca korytarz, w osłonie znajdują się drzwi „A”,
- PO-3 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 57 cm – osłaniająca WC pacjentów,
- PO-4 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 57 cm – osłaniająca pomieszczenie techniczne, w osłonie znajdują się drzwi „C”,
- PO-5 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 57 cm – osłaniająca teren zewnętrzny, trawnik, parking,
- PO-6 - ściana z cegły pełnej o gęstości 1,9 gcm⁻³ i grubości 15 cm – osłaniająca sterówkę, w osłonie znajduje się okno podglądowe z szybą ochronną o równoważniku Pb min. 1 mm,
- PO-7 - strop o grubości betonu 30 cm i gęstości 2,2 gcm⁻³ – osłaniający sale chorych.

Z przedstawionych w projekcie obliczeń wynika, że dodatkowego wzmocnienia wymaga ściana PO-1 – zabezpieczenie panelem ochronnym z blachą ołowianą o grubości 0,4 mmPb.

Natomiast wszystkie drzwi zastosowane w pracowni tomografu powinny być wykonane z uwzględnieniem wartości wymaganego równoważnika ołowiu:

- drzwi „A” – drzwi ochronne rtg przesuwne o równoważniku min. Pb = 1,6 mm,
- drzwi „B” – drzwi ochronne rtg o równoważniku Pb = 1,9 mm,
- drzwi „C” – drzwi ochronne rtg o równoważniku min. Pb = 1 mm.

Pozostałe osłony stałe spełniają wymagania ochrony radiologicznej i nie wymagają dodatkowego wzmocnienia.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że wymagana przepisami krotność wymiany powietrza wynosi: w gabinecie – 166,6 m³/h, w sterówce – 44,5 m³/h (zapewnienie co najmniej 1,5-krotnej wymiany powietrza na godzinę).

W związku z powyższym Lubuski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny w Gorzowie Wlkp. stwierdza, że:

Przedmiotowy gabinet rentgenowski zapewni bezpieczne warunki pracy z aparatami rentgenowskimi oraz spełni wymagania ochrony radiologicznej, określone w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie *szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi* (Dz.U. z 2006 r. Nr 180, poz. 1325), pod warunkiem wzmocnienia osłony PO-1, do wartości wymaganego równoważnika ołowiu, jaki wynika z obliczeń zawartych w przedłożonym projekcie obliczeń osłon stałych. Również wszystkie drzwi zastosowane w pracowni tomografii komputerowej powinny być wykonane z uwzględnieniem wartości wymaganego równoważnika ołowiu, jaki wynika z obliczeń zawartych w przedłożonym projekcie.

Przedłożona dokumentacja została opatrzona pieczęcią Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie Wlkp.

Jednocześnie informuję, że przed rozpoczęciem działalności należy uzyskać zezwolenia Lubuskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Gorzowie

Wlkp. na wykonywanie działalności związanej z narażeniem, polegającej na uruchamianiu lub stosowaniu urządzeń wytwarzających promieniowanie jonizujące oraz uruchamianiu pracowni, w których mają być stosowane źródła promieniowania jonizującego, w szczególności pracowni rentgenowskich lub medycznych pracowni rentgenowskich, zgodnie z art. 4 ust. 1 pkt. 10 i 11 oraz art. 5 ust. 4 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. – *Prawo atomowe* (j.t. Dz.U. z 2021 r., poz. 1941 ze zm.), które zostaną wydane na wniosek strony, w myśl rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 30 sierpnia 2021 r. w sprawie dokumentów wymaganych przy składaniu wniosku o wydanie zezwolenia na wykonywanie działalności związanej z narażeniem na działanie promieniowania jonizującego albo przy zgłoszeniu wykonywania tej działalności (Dz.U. z 2021 r., poz. 1667).

Wyżej wymieniona opinia została wydana w ramach zapobiegawczego nadzoru sanitarnego.

Załączniki (wnioskodawca, HR):

Dokumentacja techniczna pn. „Obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym dla tomografu Revolution Ascend”, dotycząca pracowni tomografu, zlokalizowanej na parterze budynku „B” Szpitala Uniwersyteckiego im. Karola Marcinkowskiego przy ul. Zyty 26 w Zielonej Górze – po 1 egz.



LUBUSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI
INSPEKTOR SANITARNY
w Gorzowie Wlkp.
lek. med. Dorota Konaszczuk
specjalista epidemiolog

Otrzymuje:

1. Szpital Uniwersytecki im. Karola Marcinkowskiego w Zielonej Górze Sp. z o.o.
ul. Zyty 26, 65-046 Zielona Góra,
2. HR w/m,
3. NZ a/a.